

POMPE À MEMBRANE

MV 2 NT ET MV 2 NT VARIO

- Les pompes à membrane à quatre étages sont idéales pour le pompage 100 % sans huile, en continu, avec un excellent vide limite. Les matériaux utilisés tels que l'aluminium et des matériaux synthétiques de haute qualité permettent une utilisation avec un grand nombre de gaz non corrosifs. La nouvelle gamme NT offre un fonctionnement silencieux, génère peu de vibrations, une grande étanchéité et des performances améliorées. Grâce à leur grande flexibilité, les doubles membranes FPM renforcées ont une très grande durée de vie. Les pompes NT VARIO régulent le vide de manière précise par variation de la vitesse moteur grâce au régulateur de vide CVC 3000 en standard avec capteur externe.

CARACTERISTIQUES

- pompage et transfert de gaz sans contamination
- débit particulièrement élevé près du vide limite
- système VARIO® avec CVC 3000 conviviale d'utilisation avec menus en clair
- système VARIO® pour un ajustement automatique du vide en fonction du processus
- système VARIO® avec mode Turbo pour un meilleur vide limite, destiné aux pompes Turbo



MV 2 NT
2.2 m³/h
0.5 mbar

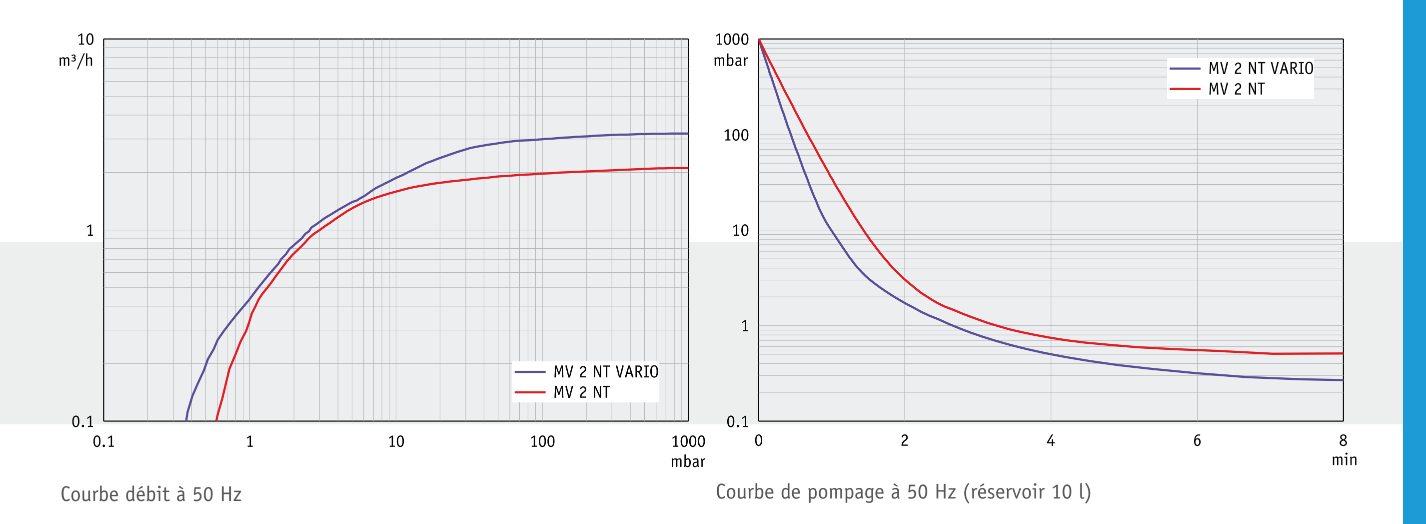


MV 2 NT VARIO
3.3 m³/h
0.3 mbar

APPLICATIONS

Les pompes à membrane à quatre étages sont idéales pour le pompage 100 % sans huile, en continu, de gaz non agressifs pour des exigences de vide très élevées en physique et analyse. Elles ne possèdent pas de joints en friction qui peuvent s'user et générer des poussières qui pourraient rétrodiffuser dans l'application. Grâce à leur excellent vide limite, elles peuvent très souvent remplacer les pompes à palettes. Les applications typiques sont l'utilisation en pompe primaire pour pompe turbomoléculaire hybride ou le dégazage de liquide visqueux. La version VARIO® offre en plus une régulation pointue, une plus longue durée de vie des membranes et un meilleur vide limite pour les pompes turbo.





Courbe débit à 50 Hz

Courbe de pompage à 50 Hz (réservoir 10 l)

Courbes de débit et de temps de pompage à titre indicatif. Vide limite : voir "données techniques"

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES		MV 2 NT	MV 2 NT VARIO
Régulateur de vide		-	CVC 3000
Nombre de cylindres / d'étages		4 / 4	4 / 4
Débit maximale 50/60 Hz	m³/h	2.2 / 2.4	3.3
Vide limite (absolu)	mbar	0.5	0.3
Contre-pression max. (abs.)	bar	1.1	1.1
Raccord à l'aspiration		Petite bride KF DN 16	Petite bride KF DN 16
Raccord au refoulement		Silencieux / G1/4"	Silencieux / G1/4"
Puissance nominale du moteur	kW	0.25	0.53
Classe de protection		IP 40	IP 20
Dimensions (L x P x H), env.	mm	325 x 239 x 198	325 x 235 x 245
Poids, env.	kg	16.4	18.9

REFERENCE DE COMMANDE MV 2 NT

230 V ~ 50-60 Hz	CEE	Ex*	738000
230 V ~ 50-60 Hz	CH, CN	Ex*	738001
230 V ~ 50-60 Hz	UK	Ex*	738002
100-115 V ~ 50-60 Hz / 120 V ~ 60 Hz	US		738003

Avec certification NRTL pour Canada et USA

Ex*: ATEX: II 3G IIC T3 X, Internal Atm. only

REFERENCE DE COMMANDE MV 2 NT VARIO

200-230 V ~ 50-60 Hz	CEE	Ex*	738100
200-230 V ~ 50-60 Hz	CH, CN	Ex*	738101
100-120 V ~ 50-60 Hz	US		738103

Ex*: ATEX: II 3G IIC T3 X, Internal Atm. only

ACCESSOIRES MV 2 NT

Tuyau en inox KF DN 16 (1000 mm: 673336)

ACCESSOIRES MV 2 NT VARIO

Tuyau en inox KF DN 16 (1000 mm: 673336)
Électrovanne d'entrée d'air VBM-B (674217)

COMPRIS DANS LA LIVRAISON

Pompe livrée complète, prête à l'emploi, avec manuel d'utilisation



POMPE À MEMBRANE

MV 10 NT ET MV 10 NT VARIO

- Les pompe à membrane à 4 étages sont idéales pour le pompage des gaz en continu, 100% sans huile. Les matériaux utilisés comme l'aluminium et des polymères de qualité permettent un large spectre d'application pour les gaz non corrosifs. Ces pompes offrent la combinaison puissante d'un débit élevé avec un excellent vide limite jusqu'à 0,5 ou 0,3 mbar pour la version VARIO®. La double membrane en FPM avec renfort tissé à haute flexibilité possède une très grande durée de vie encore accrue grâce à la régulation de la vitesse moteur. La version VARIO® régule le vide par variation de la vitesse moteur. Elle est composée d'une pompe, d'un régulateur CVC 3000 et d'un capteur externe. Les pompes NT à 8 têtes se distinguent par un fonctionnement particulièrement silencieux et des surfaces externes lisses, faciles à nettoyer.



MV 10 NT
10.4 m^3/h
0.5 mbar

CARACTERISTIQUES

- pompage sans contamination
- débit élevé, même proche de l'excellent vide limite
- Version VARIO® avec régulateur de vide CVC 3000 avec menu en clair
- Version VARIO® pour l'adaptation en continu du vide aux conditions du process
- Version VARIO® avec TURBO·MODE™ pour obtenir le meilleur vide limite en cas d'utilisation comme pompe primaire de pompe turbo-moléculaire

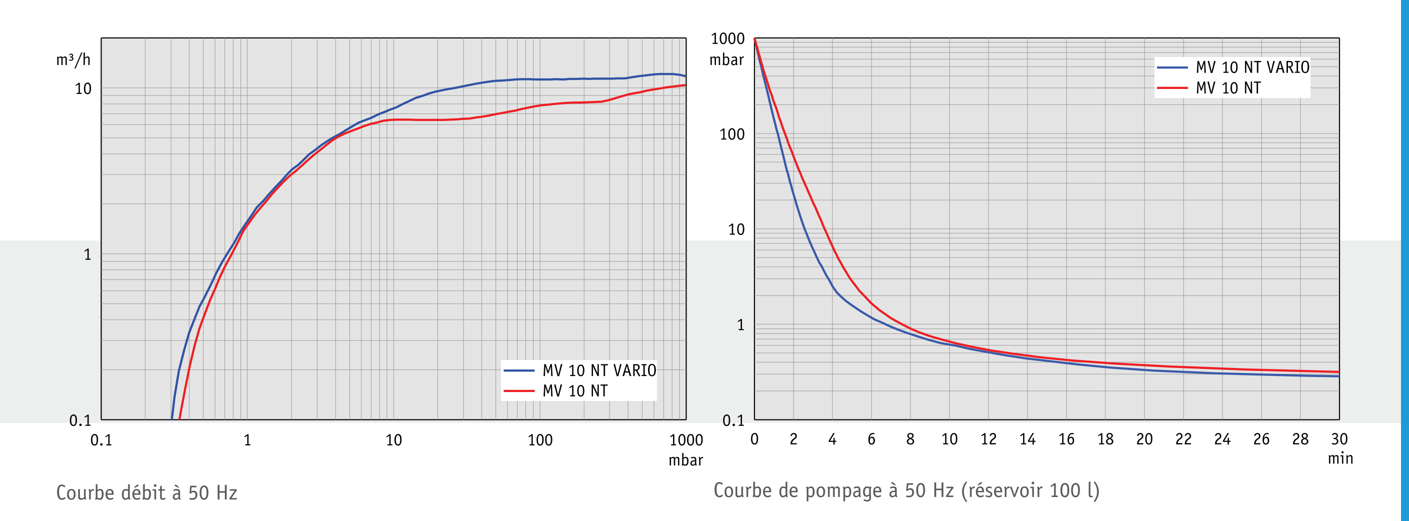


MV 10 NT VARIO
12.1 m^3/h
0.3 mbar

APPLICATIONS

Les pompes à 4 étages sont idéales pour le pompage en continu, 100% sans huile, de gaz non aggressifs, particulièrement en physique et analyse. Grâce à leur très bon vide limite elles peuvent souvent remplacer les pompes à palettes. Les applications typiques sont les étuves à vide, le dégazage rapide de fluides visqueux et l'analyse de gaz de combustion. Elles sont également employées en pompe primaire pour de grosses pompes turbomoléculaire type drag. Le débit particulièrement élevé est utile pour les installations de grande taille avec des charges de gaz importantes. Le fonctionnement très silencieux de la pompe permet son installation à proximité d'appareillages sensibles comme les microscopes électroniques. Son fonctionnement à sec élimine logiquement tout retour ou rétrodiffusion d'huile dans les enceintes de vide poussé par exemple. La construction VARIO® offre en plus une régulation précise du vide, une durée de vie plus important des membranes et un vide primaire encore meilleur pour les pompes turbomoléculaire.





Courbe débit à 50 Hz

Courbe de pompage à 50 Hz (réservoir 100 l)

Courbes de débit et de temps de pompage à titre indicatif. Vide limite : voir "données techniques"

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES		MV 10 NT	MV 10 NT VARIO
Régulateur de vide		-	CVC 3000
Nombre de cylindres / d'étages		8 / 4	8 / 4
Débit maximale 50/60 Hz	m³/h	10.4 / 11.6	12.1
Vide limite (absolu)	mbar	0.5	0.3
Contre-pression max. (abs.)	bar	1.1	1.1
Raccord à l'aspiration		Petite bride KF DN 25	Petite bride KF DN 25
Raccord au refoulement		silencieux / G 1/2"	silencieux / G 1/2"
Puissance nominale du moteur	kW	0.44	0.53
Classe de protection		IP 40	IP 40
Dimensions (L x P x H), env.	mm	554 x 260 x 359	554 x 260 x 420
Poids, env.	kg	30.6	31.2

REFERENCE DE COMMANDE MV 10 NT			
230 V ~ 50-60 Hz	CEE	Ex*	744000
100-115 V ~ 50-60 Hz / 120 V ~ 60 Hz	US		744003

Ex*: ATEX: II 3G IIC T3 X, Internal Atm. only

REFERENCE DE COMMANDE MV 10 NT VARIO			
200-230 V ~ 50-60 Hz	CEE	Ex*	744100
200-230 V ~ 50-60 Hz	CH, CN	Ex*	744101
200-230 V ~ 50-60 Hz	UK	Ex*	744102

Ex*: ATEX: II 3G IIC T3 X, Internal Atm. only

ACCESSOIRES MV 10 NT

Tuyau en inox KF DN 25 (1000 mm: 673337)
Raccord cannelé DN 15 mm / G1/2" (642472)
Petite bride KF DN 16 / G1/2" (672101)

ACCESSOIRES MV 10 NT VARIO

Tuyau en inox KF DN 25 (1000 mm: 673337)
Raccord cannelé DN 15 mm / G1/2" (642472)
Petite bride KF DN 16 / G1/2" (672101)
Électrovanne d'entrée d'air VBM-B (674217)

COMPRIS DANS LA LIVRAISON

Pompe complète, prête à l'emploi avec manuel d'utilisation